

Átlag feletti légszennyezettségek

A város egy forgalmas pontján N napon keresztül minden nap mérték a légszennyeződés mértékét reggel és este.

Írjon programot, amely megadja azon napok számát, és a napok növekvő sorrendjét, amikor az esti érték nagyobb volt, mint az esti értékek átlaga!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a mérési napok száma van ($1 \leq N \leq 1000$). A további N sor mindegyike két egész számot tartalmaz egy szóközzel elválasztva, az első szám az adott napon reggel, a második pedig az este mért szennyeződési érték ($1 \leq R, E \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon napok számát, és a napok növekvő sorrendjét (egy-egy szóközzel elválasztva) kell kiírni, amikor az esti érték nagyobb volt, mint az esti értékek átlaga!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	3 3 4 5
100 120	
200 122	
170 190	
100 222	
150 155	
75 60	

Korlátok

Időlimit: -

Memórialimit: -

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenetek száma ≤ 20